

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jakub Netolický
Datum narození: 06.02.1995
Identifikační číslo studenta: 19920015

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
Identifikační čísla studia: 557045

Název práce: Vliv cytochromu b5 na enzymovou kinetiku hydroxylace Sudanu I lidským cytochromem P450 1A1

Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Věra Černá, Ph.D.

Datum obhajoby : 03.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Kandidát přednesl teze své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidát uspokojivě odpověděl. Na otázky z pléna kandidát živě reagoval a uspokojivě odpověděl.
Otázky:
Hudeček: Přídavkem CPR dochází k poklesu V_{max} , jak si vysvětlujete, že v grafech kinetických parametrů pro 4'-OH Sudanu I dochází k nárůstu součtu metabolitů?
Novák: Jaký je fyziologický poměr CPR, cytochromu b5 a cytochromu P450 1A1?

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)
prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc. (přítomen)
doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D.
(nepřítomen)
RNDr. Petr Novák, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)

doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.
(nepřítomen)